郑州市第六十一中学音乐教室设备采购项目

竞争性磋商文件

采购编号：金水财政磋商-2020-60

采 购 人：郑州市第六十一中学

代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日 期：二〇二〇年七月

目 录

第一章	竞争性磋商公告.....	2
第二章	响应商须知.....	5
第三章	采购项目需求.....	18
第四章	评审标准、评审方法及成交原则.....	28
第五章	合 同（参考格式）.....	31
第六章	响应文件格式.....	34
第七章	合同条款资料表.....	49

第一章 竞争性磋商公告

郑州市第六十一中学音乐教室设备采购项目 竞争性磋商公告

一、项目基本情况：

- 1、采购项目编号：金水财政磋商-2020-60
- 2、采购项目名称：郑州市第六十一中学音乐教室设备采购项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、项目预算金额：315192.00 元
最高限价：315192.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	金水财政磋商-2020-60	郑州市第六十一中学音乐教室设备采购项目	315192.00	315192.00

- 5、采购需求：音乐教室设备
- 6、合同履行期限：合同签订后 20 日历天
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定：
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求

本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

- 3、本项目的特定资格要求：
 - ①具有独立承担民事责任的能力；
 - ②具有良好的商业信誉和财务状况报告；
 - ③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - ④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - ⑤参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录；

⑥投标人应在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）

网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”（查询截图日期为本项目磋商公告发布之后）；

⑦具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

三、获取招标文件

1、时间：2020年7月15日至2020年7月22日（提供期限自文件获取时间起不得少于5个工作日）。每天上午8:30至12:00,下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：各潜在供应商请在规定时间内凭CA密钥登录郑州市公共资源交易中心网站（<http://www.zzsggzy.com/>），点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式（*.ZZZF格式）的竞争性磋商文件及资料。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其响应文件将被拒绝；

3、方式：按照郑州市公共资源交易中心要求，供应商须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业CA锁的，河南省信息化发展有限公司开通了CA数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理CA数字证书业务的，可通过以下链接：

（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理。客服电话0371-96596，技术咨询电话:0371-67188807,4009980000。

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2020年7月29日14时30分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心（<http://www.zzsggzy.com/>）电子交易平台

五、开标时间及地点

1、时间：2020年7月29日14时30分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《金水区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布。公告期限为五个工作日，2020年7月15日至2020年7月22日。

七、其它补充事宜：无

八、对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州市第六十一中学

地址：郑州市金水区东明路 203 号

联系人：曹老师

联系方式：13253609872

2. 采购代理机构信息

名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼。

联系人：陈先生、肖先生

联系方式：0371-65837988

3. 项目联系方式

项目联系人：陈先生、肖先生

联系方式：0371-65837988

发 布 人：张雁

发布时间：2020 年 7 月 15 日

第二章 响应商须知

前附表

序号	名称	内容
1	采购人	名称：郑州市第六十一中学 地址：郑州市金水区东明路 203 号 联系人：曹老师 联系方式：13253609872
2	采购代理机构	招标机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司 联系人：陈先生、肖先生 联系方式：0371-65837988 联系地址：郑州市郑东新区东风南路 6 号绿地中心北塔 16 楼
3	项目名称	郑州市第六十一中学音乐教室设备采购项目
4	采购编号	金水财政磋商-2020-60
5	资金来源及预算金额	财政资金，详见磋商公告，超过本预算的响应将被拒绝。
6	投标有效期	提交响应文件的截止之日起 60 日历天
7	交货期及质量保证期	交货期：合同签订后 20 日历天 质量保证期：验收合格后 2 年
8	供应商资格要求	①具有独立承担民事责任的能力； ②具有良好的商业信誉和财务状况报告； ③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； ④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力； ⑤参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录； ⑥投标人应在“信用中国”（ http://www.creditchina.gov.cn/ ）网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”，中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”（查询截图日期为本项目磋商公告发布之后）； ⑦具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
9	是否接受联合体	不接受

	响应	
10	分包	不允许
11	获取竞争性磋商文件时间	2020年7月15日至2020年7月22日
12	获取竞争性磋商文件方式	网上领取
13	竞争性磋商文件售价	免工本费
14	磋商文件的澄清和修改	采购代理机构应当在提交响应文件截止时间至少5日前，通过郑州市公共资源交易平台通知响应单位
15	磋商文件异议提出截止时间	递交响应文件截止时间5日前。
16	踏勘现场	自行踏勘现场
17	提交响应文件截止及磋商时间	时间：2020年7月29日14时30分（北京时间）
18	提交响应文件及开标地点	郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 (http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)
19		本项目实行电子开评标，获取竞争性磋商文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（ http://www.zzsggzy.com/ ）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开竞争性磋商文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“投标文件制作软件”。①加密的电子响应文件（.ZZTF格式）须在截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台加密上传；②开标时，各供应商需携带本单位制作响应文件CA锁现场进行文件解密工作。③本项目二次报价采用网上报价（二次报价有时间限制，供应商如在交易平台系统规定时间内二次报价没有提交成功的，其第一次报价视为最终报价），疫情期间请各供应商自行携带电脑报价。
20	代理费	1、中标人在领取中标通知书时缴纳中标服务费。根据国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格[2015]299号文件的规定,按项目预算1.5%收取,不足壹万的按

		<p>壹万收取，由中标人支付。</p> <p>2、交纳时间：领取《成交通知书》时交纳</p> <p>单位名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国民生银行郑州商都路支行</p> <p>帐号：3005 0141 7000 0033</p> <p>财务室电话：0371-86581172</p> <p>注：代理服务费于成交公告后提交至河南省伟信招标管理咨询有限公司基本户。</p>
21	磋商小组	<p>磋商小组构成：磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数至少 3 人以上单数。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二；</p> <p>专家确定方式：磋商前从政府采购专家库中随机抽取。</p>
22	合同的授予和执行	应当在成交通知书发出之日起 30 日内签订合同。
23	政府强制采购和优先采购的节能产品、环境标志产品	<p>政府强制采购和优先采购的节能产品、环境标志产品。</p> <p>依据财库〔2019〕9号“财政部 发展改革委 生态环境部市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。</p> <p>依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>供应商须在响应文件中提供以下材料：</p> <p>1. 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品。</p> <p>投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府</p>

	<p>采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，否则视为非实质性响应招标文件要求。</p> <p>2. 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。</p> <p>投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书复印件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。</p> <p>优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出现排名并列情况时，优先采购技术部分得分高的，技术部分得分相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。</p>
--	---

一、说 明

1. 总则

1.1 定义

1.1.1 竞争性磋商是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

1.1.2 采购人一指组织本次竞争性磋商的郑州市第六十一中学。

1.1.3 供应商或供应商一指向采购人提交竞争性磋商响应文件的单位或机构，竞争性磋商供应商简称供应商。

1.1.4 最终用户：郑州市第六十一中学。

1.1.5 公章一指供应商的行政章，采购人不接受加盖其他印鉴（如合同章、竞争性磋商专用章、有序号的章等印鉴）的竞争性磋商采购文件。

2. 合格的供应商

2.1 合格的供应商应满足条件详见供应商须知前附表。

3. 磋商费用

供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，供应商须知资料表中所述的采购人或采购机构均无义务和责任承担这些费用。

二、磋商文件

4. 磋商文件的编制依据与构成

4.1 本竞争性磋商文件（以下简称磋商文件）的编制依据

4.1.1 财政部关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》

4.1.2 《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库（2015）124号）

磋商文件的编制依据包含但不限于上述文件，上述文件如有更新的以最新版本为准。

4.2 磋商文件由下列章节组成：

- 第一章 竞争性磋商邀请函
- 第二章 供应商须知
- 第三章 项目采购需求
- 第四章 评审标准和评分方法及成交原则
- 第五章 合同
- 第六章 响应文件格式

4.3 磋商文件以中文文字编写。

4.4 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和磋商内容及要求等，并按照磋商文件的要求编制响应文件。若供应商不按照磋商文件要求编制响应文件，由此产生的风险和责任将由供应商自己承担。

5. 磋商文件的澄清、修改及变动

5.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组有权对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。如澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制，采购人、采购代理机构将在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，交易平台线上通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构将顺延提交首次响应文件截止时间。

5.2 如供应商对磋商文件内容有疑义，需在供应商须知资料表中规定的时间前以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构收到将进行书面答复。如答复内容需要对磋商文件进行澄清和修改的将按照第 5.1 条执行。

5.3 在采购需求明确以后，采购人会依据磋商会议纪要及磋商小组要求对磋商文件进行变动。磋商文件的变动主要包含采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款等，并将磋商文件的全部变动内容发给参与磋商的供应商。

三、响应文件的编制

6. 磋商的语言与计量

6.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人和采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均以中文文字书写。供应商提交的支持资料和已印刷的证件或资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释响应文件时以翻译文本为准。

6.2 除在磋商文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

7. 响应文件的编写

7.1 供应商应按照响应文件格式完整地填写磋商响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

7.2 供应商应将任何不同于磋商文件的磋商内容、要求和商务条款列于“偏离表”中，同时在“偏离表”中注明其他条款无偏离；若所有条款均无偏离也应在“偏离表”中注明所有条款均无偏离。未在“偏离表”中列明的偏离不予认可，在磋商以及后期合同谈判过程中以磋商文件为准。

8. 磋商价格

8.1 供应商根据项目情况及采购人给出的项目实施方案填报磋商价格。除非有特别声明或磋商达成一致的，未列明的将视为包含在磋商价格中。

8.2 磋商价格中不应含有磋商文件要求以外的内容，否则在磋商过程中不予核减。

8.3 本次磋商不接受选择性报价或者有附加条件的报价。

9. 证明供应商合格和资格的文件

9.1 供应商应提交证明其有资格参加磋商的文件，并作为其响应文件的一部分。

9.2 在磋商过程中，供应商发生合并、分立、破产等重大变化时，应当及时书面告知采购人。

10. 磋商保证金承

10.1 供应商提交磋商保证金承诺函。

11. 响应文件的式样和签署

11.1 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的签字人在旁边签字或盖章才有效。

四、响应文件的递交

12. 递交截止时间

12.1 供应商应在不迟于规定的递交截止时间将响应文件上传至郑州市公共资源交易平台。采购人将拒绝接收规定的上传截止时间后收到的任何响应文件。

12.2 采购人可以按有关规定推迟递交截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受递交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的递交截止时间。

13. 响应文件的修改与撤回

13.1 在规定的递交截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

13.3 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照规定进行编制和上传，并标明“修改”字样。

五、竞争性磋商和评审

14. 竞争性磋商

14.1 采购人或采购代理机构将在规定的时间和地点组织磋商工作。

14.2 解密响应文件过程中，采购人、采购代理机构及监督部门将对响应文件集体解密。

15. 磋商小组和评审方法

15.1 采购人将根据本竞争性磋商采购的特点组建竞争性磋商小组，其成员由最终用户代表、技术、经济等方面的专家（从依法组建的专家库抽取）3人组成。竞争性磋商小组对响应文件进行审查、质疑、评估和比较。

15.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

15.3 磋商小组将首先对响应文件进行初审。对初审合格的响应文件进行磋商和评审。

15.4 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对磋商价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

15.5 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

16. 评审程序

16.1 竞争性磋商的各项审查

由竞争性磋商小组对供应商进行资格审查、符合审查、实质性响应审查，没有通过以上审查的供应商其竞争性磋商将不被接受或其响应文件按无效处理。

16.2 审查的具体内容如下：

条款	评审因素	评审标准
符合性 评审标 准	供应商名称	与营业执照、资格证书（如有）一致
	响应文件企业电子签章或盖章或个人电子签章或盖章或签字	按照竞争性磋商文件中提供的响应文件格式和要求企业电子签章或盖章或个人电子签章或盖章或签字
	响应文件格式	符合竞争性磋商文件中提供的响应文件格式
	报价唯一	只能有一个有效报价，且未超过磋商预算控制价
资格性 评审标 准	营业执照	具备有效的营业执照
	财务证明材料	提供财务证明材料(竞争性磋商响应人须提供2018年度或2019年度的财务审计报告,若成立年限不足一年的提供银行出具的资信证明。)
	缴纳税收的证明材料	提供缴纳税收的证明材料(2020年1月1日以来任意一个月)(可以是银行扣款回单或税局开具的凭据)
	缴纳社会保障资金的证明材料	提供缴纳社会保障资金的证明材料(2020年1月1日以来的证明材料)(可以是银行扣款回单或税局开具的凭据)

	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺，格式自拟）
	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录
	信用记录	“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信名单”（查询截图日期为本项目磋商公告发布之后），且没有以上行为。采购人保有对投标人提供的查询结果进行复查的权力，并将复查结果网页打印、签字并存档。如果采购人对查询结果进行复查，供应商不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。
实质性 响应评 审标准	磋商报价	不超过招标预算控制价
	交货期	符合竞争性磋商文件的规定
	投标有效期	符合竞争性磋商文件的规定
	响应内容	符合第三章采购内容
	质量保证期	符合第三章售后服务要求

16.3 竞争性磋商小组将确定每一供应商是否对响应文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的竞争性磋商是指符合竞争性磋商采购文件要求的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到竞争性磋商采购文件规定的范围、质量和性能，或限制了供应商的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应竞争性磋商的供应商的公平竞争地位。

16.4 竞争性磋商小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身内容而不靠外部证据。

16.5 竞争性磋商小组判断将拒绝被确定为非实质性响应的竞争性磋商，供应商不能通过修正或撤消不符之处而使其竞争性磋商成为实质性响应的竞争性磋商。

16.6 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- (1) 响应文件未按要求企业电子签章或盖章或个人电子签章或盖章或签字的；
- (2) 响应文件中在同一个项目中有两个同类数字又未声明其中哪一个有效；
- (3) 响应文件超过截止时间上传的；
- (4) 竞争性磋商响应文件的关键内容字迹模糊，无法辨认的；
- (5) 未按竞争性磋商采购文件规定交纳竞争性磋商保证金承诺函的；
- (6) 未按竞争性磋商采购文件规定编制各项报价的；
- (7) 竞争性磋商报价与其组成部分相互矛盾，致使竞争性磋商小组无法正常评审判定；
- (8) 与其他投标人的响应文件制作机器码一致；
- (9) 未按要求提供资格证明文件及有关法律、法规规章规定的其他情况。

16.7 澄清有关问题

对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

16.8 算术更正

响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

17. 磋商

17.1 磋商小组将按照供应商须知资料表中规定的顺序分别依次与通过响应文件初审的供应商授权代表进行磋商。磋商内容及要求详见本磋商文件，磋商小组与供应商授权代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商。

17.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

17.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

17.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

17.5 最终报价

磋商结束后，磋商小组应当要求通过资格及符合性审查的供应商在规定时间内提交最后报价。

18. 比较与评价

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

19. 推荐成交候选供应商的原则

19.1 磋商小组将根据综合评分情况编写评审报告，并书面授权磋商小组直接确定成交供应商。确定成交供应商按照得分排序由高到低的原则。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

19.2 评审报告将由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

20. 保密

参与磋商活动的供应商应对磋商文件和响应文件中的涉及国家秘密和商业秘密进行保密，未经采购人书面同意不得扩散，否则承担相关法律责任。

第三章 采购项目需求

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量
1	智慧黑板	<p>一、整体技术参数要求：</p> <p>1、★产品整体尺寸：长度≥4000mm，宽度≥1330mm，厚度≤85mm。</p> <p>2、模块化设计，壁挂式安装，拆卸方便；整体框架采用高强度航空铝合金边框设计，独特的无风扇风道设计，散热性更好，设备四角采用高强度铝合金件精铣而成的 20 度圆角的连接角，模块之间拼接缝小于 0.5mm，屏幕表面采用防眩光护目设计，使用材料为防眩光纳米钢化玻璃。</p> <p>3、★设备采用包边设计，黑板边框设计具有一体挤压成型的外包边，将玻璃整体嵌入边框包边中，牢固美观。产品表面具有全防水功能。</p> <p>4、设备具备无线展台扩展功能：应用于教学中文件和 3D 实物扫描管理，视觉展示。</p> <p>5、★移动终端控制功能，通过手持终端设备进行远程控制与播放 PPT 课件、word 文档等。</p> <p>6、智能交互设备为一体化纯平设计，同时具有智能触控手写及常规黑板粉笔、油性笔书写功能。</p> <p>7、★触显一体，多人互动能。采用国内最先进的纳米电容触控技术，手指轻触式多点（不小于 10 点触控）互动体验，多点书写技术；能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写，满足多人同时互动</p> <p>8、显示尺寸≥86 英寸，屏体类型：LED 直下式光源，背光亮度不低于 450cd/m2，对比度≥4000：1，可视角度≥178°，显示屏寿命不低于 60000 小时，工业 A 规屏，分辨率 4096×2160，采用 HDMI 通道传输音频和视频信号，分辨率不低于 4K。</p> <p>9、★设备采用左右立体式音响设计结构，左、右声道依次分布在设备的左、右侧边框里面。单个声道采用独家开模定制的扬声单元，每个扬声单元各包括一个低音喇叭、一个高音喇叭，高低音喇叭之间采用分频电容连接。单个扬声单元输出功率≥15W；同时能结合多媒体教室音响设备，保证高品质的音质效果；</p> <p>10、嵌入式操作系统参数：内置 window 操作系统。支持调用视频、图片、PPT 及自定义应用模块。</p> <p>11、设备具有 VGA、HDMI×2、USB×4 拓展接口。</p> <p>12、内置电脑配置：采用模块化 OPS 电脑方案，内置式，低噪音热管传导散热设计；处理器：I5 以上，内存不低于 4G DDR3，硬盘不低于 128G SSD 固态硬盘；网络：内置 WIFI，IEEE802.11n 标准，保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M，立体声输出。接口 VGA、HDMI、USB*4，支持接口拓展。</p> <p>13、配黑板移动支架一副。</p> <p>二、★智慧教学备授课系统</p> <p>配套智慧设备教学软件是一款将备课工具、授课工具、教学参考、互动教学集成为一体，满足一线教师各种备授课教学需要的集成化教学工具平台。</p> <p>授课工具满足智慧设备教学、视频实物展台教学、PPT 教学、文本教学、动画演示、视频演示、图片演示、3D 教学、颠倒课堂、无线移动控制、教学参考、互动教学等多种主要教学需要，提供多种辅助教学工具，丰富了课堂效果。</p> <p>备课工具提供了备课编辑器、媒体播放器等多种教师备课必备工具，满足教师制作多媒体课件的需要。</p> <p>为所有教师提供备授课一体化软件服务，每个老师有自己单独的备课软件账号，教师在备课过程中可随时一键切换到授课模式，帮助教师提高备课和授课的效率。</p> <p>本软件提供服务内容包括：</p>	块	1

	<p>(一) 备课模式:</p> <p>(1) 提供云端教育资源库, 教师可在云端资源库找到大量丰富的公共课件及教学素材;</p> <p>(2) 云端教育资源与教材目录相匹配, 目录可匹配至年级、学科、教材版本、课程章节, 教师备课时直接进入目录, 无需搜索, 云端教育资源库自动提供与当前课程相匹配的所有课件、教案、视频、图片、动画、音频和习题等教学素材;</p> <p>(3) 一键调用云端教育资源库中课件的所有页面, 也可以选择直接插入课件中的指定页面;</p> <p>(4) 支持快速插入图片、视频、动画和音频等教学素材;</p> <p>(5) 支持所有的教育资源和教学工具能够直接在 PowerPoint/WPS 上进行编辑和操作应用, 无需使用第三方的编辑器;</p> <p>(6) 各类资源支持关键字模糊搜索查找;</p> <p>(7) 支持在编辑课件过程中预览、拖拽、插入所需的教学资源 and 素材;</p> <p>(8) 支持教师创建新题目, 可编辑多种题型, 可对编辑好的试题进行预览和试做, 并提供习题范例, 支持范例预览和导入, 提供的习题类型不少于 30 种, 包括单项选择题、多项选择题、填空题、连线题、主观题、阅读理解/材料题等基础题型, 连连看、猜词游戏题、记忆卡片等趣味题型;</p> <p>(9) 提供网盘功能, 教师可以将课件、视频、图片、Flash、音频等教学资源上传到网盘;</p> <p>(10) 支持 PPT 主题一键换肤, 快速美化课件, 提供 PPT 主题资源不少于 10 个</p> <p>(11) 支持使用常用的第三方账号注册登录包括 QQ、微信、微博、邮箱等;</p> <p>(二) 授课模式:</p> <p>(1) 教师编辑完课件后, 可一键从备课模式切换到授课模式;</p> <p>(2) 需为教师提供不少于 6 种授课工具, 包括学科工具、互动工具、画笔、橡皮擦、清除墨迹、返回桌面等功能;</p> <p>(3) 使用学科工具时, 可运用的课时工具不少于 70 种, 至少包括生字卡、朗读工具、绘制电路图、物理合力、天平、掷骰子、图形切割、植树工具、模拟时钟、立体展开还原工具、抽卡牌等常用工具, 其中图形切割工具不少于 16 种几何图形, 并支持教师讲解时对图形的移动和旋转, 支持学科工具快速搜索和一键式插入;</p> <p>(4) 提供数学常用几何及教学工具, 几何工具提供至少 15 种平面几何图形及 10 种立体几何图形, 所有几何图形均可以旋转、缩放大小, 其中教师使用平面几何图形讲解时, 可随时显示图形边长长度、角度度数, 以及可修改图形填充色和边框颜色, 教学工具提供不少于 5 种, 包括圆规、量角器、直尺等常用的工具;</p> <p>(5) 使用互动工具时, 至少提供 9 种授课交互功能, 需包括放大镜、设备、聚光灯、计时器、百科、点赞、接龙活动、随机组队、团队竞赛等;</p> <p>(6) 画笔工具需提供不少于 6 种颜色的画笔, 包括红色、蓝色、黑色等常用颜色, 方便老师授课时做标记;</p> <p>(7) 授课模式支持教师跨平台、多手机终端应用, 提供二维码扫描的方式快速下载移动控制软件, 实现教师课堂移动教学。移动控制软件需支持 Android 和 iOS 设备;</p> <p>(8) 使用手机移动设备进行移动授课时, 需提供包括页面跳转、鼓励、画笔、图片快传、放大镜、设备、聚光灯, 视频快传、激光笔等 9 种及以上的远程控制功能</p> <p>(三) 教学资源</p> <p>(1) 教学资源内容包括小学教育、初中教育、高中教育等资源, 资源应涵盖习题、课件、教案、多媒体、3D 教学资源等;</p> <p>(2) 提供主流教材版本的教材资源, 包括人教版、北师大版、外研社等, 提供小学、初中、高中全学段教材资源, 其中学科覆盖语文、数学、英语、化学、物理、生物、历史、地理;</p> <p>(3) 提供覆盖小学教育、初中教育、高中教育的全学科课件, 课件入库总量不少于</p>	
--	--	--

		<p>60000 个； (4)教学资源库中的习题需涵盖人教版小学、初中、高中的全学科，入库总量不少于 700000 题； (5)提供多媒体教学资源，总量不少于 270000 个； (6)提供 3D 教学资源，总量不少于 37000 个； ★1、提供智慧教学备授课系统软件著作权登记证书。</p>	
2	<p>数字化音乐教学软件（核心产品）（提供样品演示）</p>	<p>一、音乐备课系统 (1) 独立的音乐教学备课软件。 (2) 支持五线谱、简谱、图像、音频、视频、动画、文本、表格、图形混合编辑排版。 (3) 五线谱课件编辑与制作，包括音符组输入、和弦输入，并具有符尾自动调整功能。 (4) 简谱课件编辑与制作。可选择一个或多个音符添加减时线等。 (5) 乐理课件及音乐知识课件编辑与制作。 (6) 完备的乐谱符号库，包括谱表、谱号、调号、拍号、音符、歌词等。 (7) 丰富的乐谱标注符号库，包括变音演奏标记、演奏记号、谱曲标注等。 (8) 谱表、音符、连音线、小节线、歌词等元素智能关联、移动。 (9) 歌词智能对齐与歌词自动添加拼音功能。 (10) 可以输入文本，插入标题字、常用图形、表格，可对表格进行编辑，单元格合并、拆分。文本框与表格可插入任何形式的音符、谱表、谱号、调号、拍号、乐理符号、演奏记号等。 (11) 音符可以字符方式进行编辑。 ★（12）音符及乐谱片段可直接拷贝到 Word、PPT。 ★提供音乐备课软件著作权登记证书。</p> <p>二、音乐授课系统 音乐教学授课系统包括歌唱教学模块、词曲创编模块、乐理教学模块、器乐教学模块、作业讲评模块、多媒体教学模块和白板互动教学模块，是一个高度集成化的音乐教学系统。</p> <p>1、歌唱教学模块： (1) 支持播放五线谱曲谱、简谱曲谱和五线谱简谱混排曲谱。 ★（2）五线谱和简谱谱曲课件支持进行旋律播放、节奏播放、唱名播放、试唱播放、哼唱播放、范唱播放和伴唱播放等至少七种播放模式，支持在同一界面内切换七种播放模式。 (3) 支持通过选择曲谱的任意位置确定播放范围。支持跨小节播放，支持播放单个音符。所选范围可进行旋律播放、节奏播放、唱名播放、试唱播放、哼唱播放、范唱播放和伴唱播放。 (4) 支持通过选择歌词确定播放范围，包括多段落与跨段落歌词选择，对所选范围可进行旋律播放、节奏播放、唱名播放、试唱播放、哼唱播放、范唱播放和伴唱播放。 (5) 旋律播放、节奏播放、唱名播放、试唱播放、哼唱播放、范唱播放和伴唱播放时乐谱、歌词和虚拟音乐键盘同步高亮显示。 (6) 旋律播放、唱名播放、试唱播放、范唱播放和伴唱播放可改变调式、速度。 (7) 旋律播放支持更改音色播放。支持调用外接电钢琴的音色。支持用户自行添加 VSTI 音源库。 (8) 支持段落、反复、跳转、省略等播放顺序标记，能实现乐谱的完整播放。 (9) 支持电子白板讲解标注功能。包括：笔迹标注，擦除，笔迹与课件可同步缩</p>	套 1

	<p>放，支持手势指令集。</p> <p>(10) 支持将曲谱与笔迹标注内容完整转移到电子白板互动教学系统进行曲谱编辑与修改。</p> <p>★(11) 支持将曲谱与笔迹标注内容完整导出为 DOC、PDF、JPG、PNG 格式的文件。</p> <p>2、词曲创编模块：</p> <p>(1) 支持五线谱与简谱乐谱的混合编写与讲解。支持五线谱与简谱所有音乐元素的编写。其中简谱至少包含十六分音符、三十二分音符、连音线、延音线、高音、低音、变音标记等。</p> <p>(2) 支持五线谱乐谱的关联、移动、组合与拆分。</p> <p>(3) 支持简谱乐谱的关联、移动、组合与拆分。</p> <p>★(4) 支持可播放的五线谱、简谱乐谱与文本、表格混合编辑，可将谱表中的乐符和乐符组直接拖动至文本或表格中，可设置文本或表格中乐符的大小、颜色、行间距、基线。</p> <p>★(5) 支持在五线谱与简谱混合编辑页面内直接插入文本框，并可设置四种边框类型：矩形、圆角矩形、菱形、圆形。可对文本框进行旋转。</p> <p>★(6) 支持在五线谱与简谱混合编辑页面内直接插入表格，并对表格单元进行拆分、组合，可对表格整体进行移动、复制粘贴及克隆，可设置表格颜色、层次。</p> <p>★(7) 支持五线谱与简谱混合编辑页面内，直接播放课件中的音频、视频、动画等多媒体对象。</p> <p>(8) 五线谱与简谱混合编辑页面内具有完备的电子白板讲解标注功能，标注内容与课件同步移动、缩放、保存。笔迹类型包括：铅笔、荧光笔、虚线笔、直线虚线笔、箭头虚线笔、直线笔、毛笔。</p> <p>(9) 支持五线谱与简谱混合编辑页面的手势操作：放大/缩小/页面漫游。</p> <p>(10) 五线谱与简谱混合编辑页面内可将词曲与笔迹标注内容完整转移到歌唱教学模块。</p> <p>(11) 支持在五线谱与简谱混合编辑页面内进行音乐知识讲解。</p> <p>(12) 同一个课件中可包含多个五线谱、简谱乐谱与音乐知识等课件页面。一键呈现多页面课件导览图，并可快速定位课件页面。</p> <p>3、乐理教学模块：</p> <p>(1) 五线谱表、虚拟音乐键盘与 MIDI 键盘相互映射。教师在进行 MIDI 键盘演奏示范过程中，虚拟音乐键盘同时显示乐符在键盘上的弹奏位置。</p> <p>(2) 支持 61 键虚拟音乐键盘与 88 键虚拟音乐键盘一键相互切换。</p> <p>(3) 支持在虚拟音乐键盘上一键显隐音名、唱名，包含等音显示，并可随调式同步转换。</p> <p>(4) 支持 15 种调式讲解，14 组音程尺，32 组和弦对照讲解。</p> <p>(5) 虚拟音乐键盘上的等音，可以根据键盘触摸区域输入升音和降音，并在五线谱表上显示有升音符和降音符的变音音符。</p> <p>(6) 支持乐理知识课件讲解，包括：记谱法、音、音律、乐音体系等。</p> <p>(7) 支持直接在五线谱表上弹奏发声，并在五线谱表的相应位置进行标记。</p> <p>4、器乐教学模块：</p> <p>(1) 与音乐教学软件演示终端硬件无缝挂接，MIDI 键盘琴键影像与虚拟音乐键盘琴键一一对应。</p> <p>(2) 虚拟音乐键盘可一键显隐音名、唱名，包含等音显示，并可随调式同步转换。</p> <p>(3) 可直接操作电子琴或电钢琴的音色按钮改变音色进行播放，可任意调用电子琴或电钢琴的音色通过电子琴或电钢琴的扬声器发声。</p> <p>(4) 通过音乐教学仪演示终端硬件教师可进行演奏示范，在电子白板/触控一体机等设备上显示。</p> <p>5、作业讲评模块：</p>	
--	---	--

		<p>(1) 支持与标准 USB 接口的视频实物展台无缝连接，独立的展台讲解功能。</p> <p>(2) 支持进行板书书写、页面缩放、参照等操作。一键抓取展台页面内容，以图片形式保存到固定目录。</p> <p>(3) 书写笔迹类型包括：铅笔、荧光笔、虚线笔、直线虚线笔、箭头虚线笔、直线笔。书写笔迹可自动识别为直线、三角形、圆形、矩形等。</p> <p>(4) 可一键抓取展台下的内容进行参照，参照窗口与展台窗口可分别进行移动及缩放。</p> <p>6、多媒体教学模块：</p> <p>(1) 支持直接使用 PPT 授课，完整保留 PPT 的播放效果。</p> <p>(2) 支持视频、动画等多媒体文件打开与播放。</p> <p>(3) 自带白板教学工具，可使用白板笔直接在 PPT、视频、动画播放界面标注。</p> <p>★(4) 支持播放 MP3、WAV、MIDI 格式的音频文件。MP3、WAV 格式的音频文件支持变速播放，变调播放。</p> <p>7、白板互动教学模块：</p> <p>(1) 常规白板教学工具包含：幕布、聚光灯、局部快照、提醒等。</p> <p>(2) 局部快照包含：以图片形式插入到乐谱教学系统内，以背景形式插入到乐谱教学系统内，插入到视频展台的参照窗口。</p> <p>(3) 窗口录制、全屏录制两种录制方式，实时将教学内容录制成高品质 FLV、MP4、SWF、AVI 等格式的视频文件。</p> <p>★需提供音乐授课软件著作权登记证书复印件及软件检测报告</p> <p>三、音乐教学资源</p> <p>(1) 乐谱符号库：齐备的谱表、谱号、调号、拍号、乐符、歌词等。</p> <p>(2) 乐谱标注符号库：各种反复线、强弱线等变音演奏标记；速度术语、力度术语、表情术语等演奏记号；各种谱曲标注符号。</p> <p>(3) 20 多万字的音乐知识库：乐理知识、中西方乐器知识、中国音乐（民乐演奏形式、中国曲艺、中国戏曲）、西方音乐、名曲名家等。</p> <p>(4) 各种图库：基本图形不少于 50 个，装饰图库不少于 200 个。</p> <p>(5) 多达 2000 个音乐听赏课件资源。</p> <p>(6) 与音乐课本里乐曲配套的可播放乐谱课件。</p> <p>(7) 音乐资源网络云平台。</p> <p>(8) 音乐创客教程一套。</p> <p>四、演奏示范采集器</p> <p>(1) 演奏示范采集器为便携式视频设备，支持电脑 USB 供电或外接电源，视频幅面完全覆盖音乐琴键，完整展示教师演奏示范。</p> <p>(2) 演奏示范采集器支持 500 万像素（2592×1944），支持 10 倍数码放大，500 万高清像素下，动态速度在 15 帧/秒以上。</p> <p>(3) 演奏示范采集器支持免驱系统，包括 Windows 10/Windows8/8.1/ Windows 7/Windows VISTA/Windows XP sp2。</p> <p>(4) 输出格式 MJPG YUY2 ，图像色彩：RGB24 位真彩，拍摄速度 ≤1 秒，光源：自然光、内置 6 颗 LED 灯辅助光源，无极调控开关控制</p>		
3	钢琴	<p>1. 工作条件：成品应放在室内保管。相对湿度为 40%—70 的条件下应能正常工作。</p> <p>2. 技术性能指标</p> <p>2.1 尺寸和重量</p> <p>2.1.1 高度：1208mm</p> <p>2.1.2 长度：1515mm</p>	台	1

		<p>2.1.3 宽度：609mm 2.1.4 重量：220/250 2.1.5 1#低音弦长度：1191mm 2.1.6 弦槌重量：约6—10克 2.1.7 音板尺寸：1435×945mm² 2.2 材料： 2.2.1 弦轴板：色木多层板 2.2.2 马子：色木多层板帖色木 2.2.3 弦轴：45#钢调质处理 2.2.4 中踏瓣：软轴设计 2.2.5 活动杆：金属 2.2.6 干燥处理：木制件、呢毡有处理 2.2.7 新型击弦机 2.2.8 弦槌 德国标准弦槌 2.2.9 键盘盖（缓冲装置）有缓落装置 2.2.10 88 键盘：88 键 2.2.11 踏瓣：专利造型踏瓣 3 个 2.2.12 外观涂装：亮光 2.2.13 三块下门结构，太极轴合页连接。 2.2.14 新型包装箱结构，并带有防倾倒标识</p>		
4	智能钢琴	<p>1. 外型：标准立式； 2. 饰面：钢琴漆饰面； 3. 系统：安卓系统 6.0，蓝牙 4.0； 4. 键盘：88 键渐进式动态触键感应重锤力度键盘； 5. 音源：采用顶级音效音源； 6. 复音数：128； 7. 辅助接口：HDMI 接口、耳机接口、USB 接口、LAN 接口、DC 接口； 8. 脚踏板：弱音踏板、抽选踏板、延音踏板功能； 9. 电源：交流 220-230V，50Hz； 10. 音响系统：立体声双声道音响系统，输出功率：20W×2； 11. 体积：长 139cm×宽 47cm×高 103cm 及以上； 12. 存储量：8G，系统存储 2G，处理器不小于 4 核。配件：电源线、说明书、售后保修书。键盘为 88 键，3 传感器的渐进式重锤击弦结构键盘（仿檀木和象牙质感键盘）； 13. Wan 口数量 1 个，Lan 口数量 2 个； 14. 无线传输率 2000Mbps； 15. 无线网络标准：2.4 GHz：IEEE 802.11b/g/n；5 GHz：IEEE802.11a/n/ac； 16. 支持 TCP/IP 协议； 17. 安全标准达到 WPA/WPA2—PSK。 18. 教师端：备课：教师可以通过内置的课件库来选择适用的课件，组合成自有的课程，上课时方便调取。还可以上传自己制作的课件到课件库，在创建课程的时候方便选择。授课：通过授课系统，教师可进行一对多音乐课教学，师生显示屏同步显示课程内容，同时还可以进行曲谱的弹奏记录并且系统分析，将弹奏的对错情况反馈给教师及学生本人，还可为每名同学分配练习任务。可以点播音频及视频素材，并且可进行播放、暂停、进度等操作。可以使用选择题系统进行师生课堂的互动，便于教师了解学生的学习情况。成绩系统：教师可在授课时实时查看学生的学习情况，可查看全班的总成绩及每个学生的成绩，成绩分为音符对错、节奏对错、力度</p>	台	2

		<p>等数据。下课后，可按照时间维度查看某节课的授课情况。</p> <p>★19. 教师可以使用内置乐理课件库，课件库分为入门、初级、中级、高级共四个级别，教师可根据学生水平，灵活使用。系统需自带测评功能，可随时对正在学习的乐理知识进行评测。</p> <p>20. 备课模块：能够实现教师自己创建课程的功能，能够根据授课要求添加和删除课件，将课件行集中打包，形成课时内容。并且软件需内置上传课件功能，可上传电子乐谱、图片、音视频。</p> <p>21. 课件模块：帮助教师浏览本系统中的所有课件，课件按照课件类型和等级来进行归类。</p> <p>①乐谱课件库，由具备纠错功能的电子乐谱组成；</p> <p>②音乐素质课件库，含有乐理、音乐常识、视唱、听音等课件，乐理课件将知识点制作成课件；</p> <p>③视唱课件由各类旋律乐谱组成，能够训练学生的视唱能力；</p> <p>④听音课件由各类听音乐谱组成，能够训练学生的听音能力；</p> <p>⑤欣赏课件库，内含经典曲目，教师能够方便使用。</p> <p>22. 成绩模块：可以查看历史授课记录，查看每个学生的练琴任务完成情况等。教学系统有全面的历史记录系统，可记录教师的上课记录等，还可记录并跟踪每个学生的在练琴、音乐素质等各模块的学习练习情况，并可总结出分析数据，有助于教师提高上课效率。</p> <p>23. 练琴模块：实时查看学生练琴成绩记录，还原并且回放学生练琴情况，教师可下发练琴任务，设置练琴遍数。</p> <p>24. 乐理：教师可选择乐理课件进行授课并可对学生进行知识点测评，具备将每一个音乐理论知识点做成单独的课件，教师可以很方便的调用。音乐基础知识分为入门、低、中、高四个级别，根据级别的不同，对应不同的课件内容，适用入门到高级，利用系统的测评功能，教师可以对正在学习的乐理知识进行摸底，更好的掌握学生对于该知识的掌握程度。</p> <p>25. 视唱：教师可选择视唱课件进行授课，视唱的课件库具备丰富的旋律资源，内容包含了世界名曲的片段，使学生在练习视唱的同时，可以欣赏到世界名曲。</p> <p>26. 听音：教师可选择听音课件进行授课。</p> <p>27. 欣赏：教师可选择欣赏音视频课件进行授课。</p> <p>★28. 屏幕显示：屏幕为不小于 48 寸全视角高清条形屏（分辨率： 3840×760，显示比例： 24： 5，不接受拼接屏）</p> <p>★29. ≥48 寸全视角高清条形屏幕与琴体为一体化设计，屏幕嵌入琴体之中，不接受外挂 PAD 形式；提供液晶屏一体化结构相关专利证书。</p> <p>30. 键盘与显示屏的宽度差为 0~3cm，显示屏可以与键盘形成一一对应的效果，十分方便操作人员进行辨认和操作。</p> <p>31. ≥48 寸全视角高清条形屏幕类别： TFT, 非触控屏。</p> <p>32. 具有音乐可视化训练模块，帮助学生迅速熟悉键盘，提高演奏水平。</p> <p>33. 配有专业琴凳</p> <p>★34. 该产品投标时须提供官方彩页与软件功能截图，并提供计算机软件著作权登记证书。</p>		
5	音乐凳	规格： ≥250mm×300mm×375mm，板材厚度≥16mm。模具成型软塑料边条经机械封饰，多种颜色，能够自由组合。	个	70

6	音乐器材柜	<p>规格：1000mm×450mm×2000mm。</p> <p>1、柜体框架：采用铝合金型材制作，通过连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱、前横梁外径为 25mm×30mm×1.2mm，后立柱、后横梁外径为 30mm×30mm×1.2mm。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理。</p> <p>2、柜体：上部 3/4 前面、侧面镶装 5mm 钢化玻璃，背面镶装 3mm 多孔铝塑板，配物品摆放支架。下部 1/4 镶装 16mm 三聚氰胺板。正面上部为对开玻璃门，下部为对开木门。</p> <p>3、柜脚：采用直径≥8mm 的不锈钢螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节。</p>	个	6
7	音响系统	<p>1、由一台 DVD、一台卡座、一个专业级立体声功放，二只专业音箱和两只高品质动圈话筒组成。 2、功率放大器 1 台 输出功率 120w×2 (8Ω) 频响范围：20Hz~20KHz 信噪比：75 dB 消耗功率 400w。3、音箱 频率响应(-3dB)45Hz~18KHz 频率响应(-10dB) 40Hz~20KHz 阻抗 8Ω 最大输入功率 120WATT 轴向灵敏度 98dB 扬声器支架 1 对。4、动圈话筒 2 支 指向性：心型 频率响应：50~13000Hz 输出阻抗： 600Ω 灵敏度： 1.5mV/Pa</p>	套	1
8	环境要求	<p>(1) 设计：根据场地进行装修设计，并出具效果图。</p> <p>(2) 吸音处理：音乐教室墙面用吸音隔板做吸音处理 114 平，地面铺设隔音减震地垫 115 平，</p> <p>(3) 布线调试：照明线路、网络线路、音响线路的铺设，同时教室四面墙上应各设二眼和三眼的电源插座若干，设备运输（4 楼）、音乐设备安装调试。</p> <p>(4) 天花工程：教室顶部做吸音及造型设计吊顶处理，顶面铺设隔音砧板 115 平。</p> <p>(5) 垃圾清运：原教室环境清理， 垃圾清运。</p> <p>(6) 文化氛围营造：音乐文化展示板 6 个（贝多芬、莫扎特、肖邦等名人名言画像），尺寸：40*80cm，材质：E1 级环保板材，12 色写真喷绘装裱。</p> <p>(7) 符合“音乐教室建设环境的基本要求”。</p> <p>(8) 灯光：满足教学要求，保证灯光充足，配有音乐氛围造型灯 8 个，尺寸：55*48*9cm2 个，45*66*9cm2 个，22*67*9cm2 个，80*30*9cm2 个，22W LED 灯</p>	项	1
9	窗帘	加厚全遮光棉麻材质，7 套对开式，配罗马杆，窗帘共 25 米，幅宽 2.8m，多色可选，可根据教室整体环境进行搭配设计。	室	1
2、音乐器材清单				
1	成套打击乐器	<p>响板、双响筒、碰钟、串铃、三角铁、沙锤、小锣、小堂鼓、小钹、吊钹等十四件。</p> <p>技术参数及要求：</p> <p>1. 响板——产品用硬质木材制造，每个响板由 2 片贝壳形木板和一片主扳柄组成，响板发音清脆悦耳，外表涂清漆，漆层光洁，无流挂，皱纹。</p> <p>2. 双响筒——产品用竹筒制造，并安装有手柄，外观直径≥50mm，长度≥100mm，双响筒两头敲击音调有明显区别，发音洪亮，无沙音，杂音，产品经过抛光处理，无毛刺，无孔眼。</p> <p>3. 碰钟——产品用青铜材料制造，每付碰钟由 2 个碰钟组成，用腊绳连接，绳长 20mm，碰钟外观尺寸≥40×45(mm)碰钟发音清脆悦耳，产品采用机床加工，无毛刺，无孔眼。</p> <p>4. 串铃——产品每 2 个为 1 付，每个串铃其上下侧小铃≥5 个，小铃安装牢固不脱落，产品经过抛光处理，制作精美，光洁，无毛刺。</p> <p>5. 三角铁——产品用直径为 8MM 的钢材制造，每付三角铁由 1 个三角铁和</p>	套	1

		<p>击棍组成，三角铁外观为单边长 120mm 的等边三角形，三角铁外表镀铬，镀层牢固不脱落。</p> <p>6. 沙锤——产品用优质木材制作，每付由 2 个沙锤组成，产品直径$\geq$80mm，手柄与锤体连接牢固不脱落。</p> <p>7. 小堂鼓——产品用木材和动物皮革制造，每件小堂鼓由 1 台小堂鼓和 2 根木制击鼓棍组成，小堂鼓外观直径$\geq$260$\times$170 (mm)，小堂鼓两鼓面采用动物皮革蒙制，周围用泡钉钉牢，鼓面平整，无褶皱，鼓壁涂红色油漆，漆面均匀。</p> <p>8. 小钹——供中小学音乐教学用。响铜制，钵形，钹体较小而厚，钹面直径 120~140mm，碗径 50~70mm，碗高 15~20mm，碗顶钻孔系以绸布，两面为一副。产品表面光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角。演奏时，双手持一对小钹的粗线绳，相互对击应发出“哐、哐”声，音响洪亮而强烈，不得有其他噪声。</p> <p>9. 木鱼——本产品为 4 音木鱼组，每个木鱼由 1 个木鱼和击槌组成，优质木材制造，外观尺寸$\geq$100$\times$100$\times$70 (mm) 击槌槌头与手柄连接牢靠，外表涂清漆，漆层光洁，无流挂，皱纹，发音清脆悦耳，无毛刺，结巴，裂纹等疵病。</p> <p>10. 铃鼓——产品直径$\geq$20mm，铃（小钹）$\geq$6 个，鼓面用动物皮革制作，铃用青铜材料制作，整体牢固可靠。</p>		
2	小锣	小锣——产品用青铜材料铸造，每个小锣由 1 个锣面和击锤组成，小锣外观直径 $\geq$ 220mm，厚度 $\geq$ 1mm，小锣边应有穿吊绳的孔 2 个，锣锤锤头与锤柄连接牢固无脱落，发音洪亮悠长，无音，杂音，产品经过抛光处理。	面	1
3	大锣	大锣——产品用青铜材料铸造，每个大锣由 1 个锣面和击锤组成，大锣外观直径 $\geq$ 290mm，厚度 $\geq$ 1mm，大锣边应有穿吊绳的孔 2 个，锣锤锤头与锤柄连接牢固无脱落，发音洪亮悠长，无沙音，杂音，产品经过抛光处理。	面	1
4	小堂鼓	<p>1. 供中小学音乐教学用，由鼓及击槌组成。</p> <p>2. 鼓面用牛皮蒙制，无破损、皱折，鼓面坚韧有弹性、平整，气密性好。</p> <p>3. 鼓体直径$\geq$300mm，高度$\geq$170mm，用杉木板制作，卷曲成圆柱形，表面无疤痕、裂缝，不变形，并喷红漆。</p> <p>4. 击槌用硬杂木制成，尺寸约ϕ12$\times$300mm，前端呈球状。表面无疤痕、裂纹。</p> <p>5. 堂鼓的鼓身上下口径相同，中部略大，漆面光洁。</p> <p>6. 演奏时，发出“咚、咚”声，不得有杂音。</p>	个	1
5	小钹	响铜制，钵形，钹体较小而厚，碗顶钻孔系以绸布，两面为一副。直径 12 厘米—14 厘米	副	1
6	大钹	响铜制，钵形，钹体较小而厚，碗顶钻孔系以绸布，两面为一副。大钹直径 29 厘米—31 厘米。	副	1
7	小军鼓	直径 35.5cm 高度 30cm, 材质铝邦，配备铝合金背架，鼓锤，鼓钥匙，背包。	个	8
8	大军鼓	直径 66cm, 高度 30.4cm, 材质木质鼓邦贴 PVC，配备铝合金背架，鼓棒，鼓钥匙。	个	8
9	爵士鼓（架子鼓）	<p>1. 地鼓直径 55.88cm 高度 45.72cm</p> <p>2. 筒鼓直径 40.64cm, 高度 40.64cm</p> <p>3. 军鼓直径 35.56cm 高度 13.97cm</p> <p>4. 耳鼓直径 30.48cm 高度 22.86cm</p>	套	1

		5. 耳鼓直径 25.4cm, 高度 20.32cm. 3. 鼓腔材质为椴木杨木混合贴 PVC 亮星。配备 S-2S 军鼓架, B-3S 吊擦架, H-4S 踩擦架, T1C 鼓登, P6C 踩锤, C-3S0 吊擦架, 鼓棒, 鼓钥匙		
10	电子琴	键数: 61 键盘, 479 中音色, 203 种节奏, 包括 11 种民族节奏, 32 复音数, 多功能 LED 液晶显示, 5 首+100 首学习歌曲, 伴奏控制: 同步、启动、停止、前奏、尾奏、间奏、速度/敲击、伴奏音量、节拍器。键盘模式: 全键盘、键盘分离、和弦。内存示范曲: 5 曲。实时录音/放音。M1-M4 分别记忆 4*8 组面板设定状态, USB 接口、毛科峰、踏板、线路输入、耳机/输出	台	10
13	乐谱架	高 70-170cm/2 节调节。谱面 35*50cm。套件材质: 铁艺+塑料。工艺: 烤漆。承重: 5kg。带话筒架	套	8
14	多音鼓	6 寸, 8 寸, 10 寸, 12 寸, 13 寸带铝合金背架, 木腔, 表面白色贴片	套	1
15	吉他	面板材质: 云杉木 指板材质: 玫瑰木 背侧板材质: 玫瑰木 品位: 21 卷弦器: 封闭旋钮, 圆角, 41 寸	把	1

第四章 评审标准、评审方法及成交原则

一、评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》，结合本项目具体情况，采用综合评分法，满分 100 分。磋商小组根据评审原则和办法对所有响应文件进行集中审核，分别打分。

二、评分细则

评标委员会综合评审后按总得分由高至低顺序排出各有效供应商的名次，并按总得分从高到低推荐中标候选人。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的并列，在出现并列情况时按技术指标优劣顺序排列优先顺序，技术指标优劣情况相同的，按购买所投优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人现场抽签决定优先顺序。

投标商总得分 = 技术得分+ 商务得分 + 价格得分

投标商总得分精确到小数点后两位。

三、综合打分量化因素：

一、投标报价（30 分）

价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) × 30

二、技术部分（50 分）

1. 投标产品技术指标的响应程度（30 分）

投标货物的技术参数、技术性能满足磋商文件要求，得基本分 30 分，非★号的为一般指标，投标人投标文件中每有一项非★号指标不满足招标文件要求扣 1 分，最多扣 30 分。招标文件货物需求及技术规格要求中带★号的不满足者将每项扣 3 分，最多扣 30 分。

2. 样品演示(10 分)

由评标委员会对投标人所提供样品的软件功能按招标文件技术参数要求进行打分。
(优秀 10 分、良好 7 分、一般 4 分、差 0 分)

投标人需演示以下要求内容：

音乐授课系统：

(1) 支持可播放的五线谱、简谱乐谱与文本、表格混合编辑，可将谱表中的乐符

和乐符组直接拖动至文本或表格中，可设置文本或表格中乐符的大小、颜色、行间距、基线。

(2) 支持在五线谱与简谱混合编辑页面内直接插入文本框，并可设置四种边框类型：矩形、圆角矩形、菱形、圆形。可对文本框进行旋转。

(3) 支持在五线谱与简谱混合编辑页面内直接插入表格，并对表格单元进行拆分、组合，可对表格整体进行移动、复制粘贴及克隆，可设置表格颜色、层次。

(4) 支持五线谱与简谱混合编辑页面内，直接播放课件中的音频、视频、动画等多媒体对象。

(5) 支持播放 MP3、WAV、MIDI 格式的音频文件。MP3、WAV 格式的音频文件支持变速播放，变调播放。

备注：以上所有演示必须在同一款软件中实现。

3、实施方案（10分）

(1) 根据实施方案中交货方案进行评价。（优秀 2 分、良好 1 分、一般 0 分）

(2) 按时实施方案中的运输保障措施、质量保证措施，进行评价。（优秀 3 分、良好 2 分、一般 1 分，不提供不得分）

(3) 按时实施方案中的现场安装调试方案。（优秀 5 分、良好 3 分、一般 2 分、差 1 分、不提供不得分）

三、商务部分（20分）

1、投标人综合实力（5分）

(1) 投标人通过 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系认证、GB/T28001 职业健康安全管理体系认证（有效期内）并获得相关证书的，每提供一个得 1 分，共 3 分。

(2) 投标人具有 2017 年以来类似业绩合同（以合同签订时间为准），每提供一份的得 1 分，最多得 2 分。（投标文件中附合同）

2、质保、售后服务（15分）

(1) 质量保证期内、外服务内容、标准及承诺（10分）

质量保证期内、外服务内容、标准及承诺全面、详细、可行性强的。（优秀 10 分、良好 7 分、一般 4 分、差 0 分）

(2) 服务响应时间承诺（5分）

服务响应时间承诺全面、详细、可行性强的。（优秀 5 分、良好 3 分、一般 2 分、差 1 分、不提供不得分）

注：①最终计评分保留小数点后二位。

②磋商基准价是指通过初步审查的有效供应商的最终报价中的最低报价。

③提供演示的供应商在开标当天，在开标前需要到郑州市公共资源交易中心六楼开标区签到，同时到达现场供应商人员主动联系代理公司工作人员，工作人员电话（李老师）：15538273981，开标现场未及时与代理公司联系的供应商，视为未提供演示。

第五章 合 同（参考格式）

合同编号：

_____项目

合 同

甲方（需求方）：_____

乙方（服务方）：_____

签订日期： 年 月 日

根据《中华人民共和国民法通则》、《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规，

甲、乙双方经过友好协商，订立合同如下：

第一条 合同双方

需方：_____（以下简称甲方）

供方：_____（以下简称乙方）

第二条 合同标的

乙方为甲方提供音乐教室设备供应及服务。

第三条 合同分项报价及总金额

（单位：元）

序号	项目内容	单位	单价（元）	备注
1				
2				

第四条 支付方式

第五条 合同履行时间

1、合同日期从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止，除在合同期内遇国家法律、法规、政策调整和不可抗力的因素，导致不能履行合同外，甲乙双方均不得无故终止；合同期满后，甲方未提出合同变更或终止，乙方可顺延本合同。

第六条 甲方的权利和义务

1、甲方应提供必要的工作场地以保证乙方开展工作，并提供工作场所必需的电源、桌椅凳子等基本设施。

2、甲方协调解决乙方工作人员进出甲方单位问题，乙方工作人员须严格遵守甲方的门岗管理规定，乙方工作人员日常工作归甲方管理。

3、甲方有权利指导和纠正乙方工作流程中需要改进的环节，但需要说明改进的理由。

4、对于乙方工作人员不能严格执行合同规定的各项工作规范和管理制度，甲方有权利要求乙方立即改正，并有权要求乙方对不符合岗位工作的人员进行更换

第七条 乙方的权利和义务

1、乙方应严格按照合同规定履行工作，制订严格的工作守则，遵守合同规定的各项工作规范和管理制度，加强员工的管理。

2、乙方应遵守甲方办公场所的各项管理制度，尊重甲方职工，重视和执行甲方工作人员提出的合理改进建议。

3、乙方应按时并保质保量完成合同标的。

4、对于可能影响到工作完成效率或质量的工作场所设施改进及其它方案制度，乙方有权提出免责范围和改进方案。

第八条 其他约定

1、甲乙双方另行签订。

第九条 合同工作验收

按照合同中规定的乙方工作服务项目，依据各项工作的完成标准，由甲乙双方进行书面评估，达到要求后甲方出具书面验收报告。

第十条 服务与技术支持

1、本合同履行时，乙方有义务对系统的错误部分免费及时更改处理。

2、乙方应提供现场解决、电话咨询、电子邮件、网络在线咨询等支持服务。

第十一条 合同生效

1、本合同由双方授权人签字并加盖单位印章后生效，未尽事宜，由双方协商认可后，以附件补充，附件与本合同具有同等效力。

2、本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方叁份，均具同等法律效力。

3、如果发生国家法律规定的不可抗力，导致甲乙任何一方或双方未能履行合同义务的，不承担违约责任。

甲方：

乙方：

代表签字：

代表签字：

电话：

电话：

地址：

地址：

年 月 日

年 月 日

注：本合同仅供参考，具体以采购方签订为准。

第六章 响应文件格式

【封面】

____项目

响应文件

采购编号：

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年 月 日

目 录

- 一、法定代表人授权书
- 二、投 标 函
- 三、投标报价表格
- 四、资格证明文件
- 五、技术规格/商务条款偏差表
- 六、售后服务计划、技术培训计划
- 七、响应人类似项目业绩
- 八、中小微企业声明函

一、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（响应人全名）的在下面签字的____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为____【**项目名称**】的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

附：法定代表人、委托代理人身份证扫描件

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

地址：

附：法定代表人、委托代理人身份证扫描件

法定代表人身份证扫描件（正面）	法定代表人身份证扫描件（反面）
委托代理人身份证扫描件（正面）	委托代理人身份证扫描件（反面）

二、投 标 函

致：_____（采购人名称）

我们收到了招标编号为_____的【项目名称】采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（小写：_____元）。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行本合同中的责任和义务。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

三、投标报价表格

1、开标一览表

金额单位：元

项目名称	郑州市第六十一中学音乐教室设备采购项目
响应人名称	
磋商报价	大写： _____
	小写： _____
交货期	
质量保证期	
投标有效期	
其他声明	
付款方式	

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

2、分项报价一览表

项目名称：（此处填项目名称）

金额单位：元

序号	货物名称	品牌、型号	单位	数量	单价	备注
1						
2						
3						
总计						

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

注：其他费用报价包含在单价中。

四、资格证明文件

4.1 纳税凭证及社保证明

【附：2020年1月1日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明材料】

4.2 财务状况报告（或资信证明）和信用查询

附：2018或2019年度会计师事务所出具的财务报告，成立年限不足的提供资信证明

4.3 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（查询截图日期为本项目磋商公告发布之后）；

4.4 企业法人营业执照

4.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（格式自拟）；

1) 履行合同所必须的主要设备、工具

序号	名称	数量	用途	备注
1				

2) 履行合同所必须的主要技术人员[本表后附相关职称或职业资格证书扫描件（如有）]

序号	姓名	工作职责	职称或职业资格 （如有）	备注
1				

4.6 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

我公司承诺：

我公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，愿取消本项目投标资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年 月 日

4.7 投标保证金承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的响应人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

三、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

四、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，响应人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年 月 日

4.8 招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称： ， 采购编号： ）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年 月 日

4.9 响应人反商业贿赂承诺书（固定格式）

我公司承诺：

在郑州市第六十一中学音乐教室设备采购项目 招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年 月 日

4.10、招标文件要求提供的其他资格证明文件或响应人认为有必要提供的其他证明文件

五、技术规格/商务条款偏差表

序号	货物名称或招标文件 条款号	招标文件要求	投标文件要求	偏差情况及说明

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年 月 日

注：“偏差”栏中详细注明所投参数与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性。投标单位应逐项填制本表，页数不够时请自行复印或按格式添加。

六、售后服务计划、技术培训计划

七、响应人类似项目业绩

项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
联系人	
联系电话	
合同价格	
质量标准	
主要供货内容	

八、中小微企业声明函

中小企业声明函（响应人）

（响应人属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（企业电子签章或盖章）：

日期

说明：

（1）该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业不用提供该声明。

（2）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

中小企业声明函（制造商）

（制造商属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（企业电子签章或盖章）：

日期

说明：

（1）该声明函是针对小微型企业的，非小型、微型企业不用提供该声明。

（2）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

第七章 合同条款资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改,如有矛盾,应以本资料表为准。

条款号	内 容
1	买方名称: <u>郑州市第六十一中学</u>
2	履约保证金金额: 项目中标通知书成交价的5%
3	履约保证金形式: 中标人应当以支票、汇票、本票或者保函等非现金形式提交。
4	目的地: 采购人指定的交货及安装地点。
5	交货期: 合同签订后 20 日历天
6	质量保证期 : 验收合格后 2 年
7	免费维修与更换缺陷货物的期限为卖方收到买方通知后7天内完成。
8	付款方式: 合同中约定。
9	卖方通知送达地址: 按用户指定地点、指定进度发货。